



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ASMA PADA SISWA-SISWI SMP DI PESANTREN INSHAFUDDIN DAERAH PEMUKIMAN PADAT KOTA BANDA ACEH TAHUN 2014**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Berdasarkan GINA (Global Initiative for Asthma) Asma didefinisikan sebagai penyakit inflamasi kronik dan obstruksi saluran napas dimana elemen-elemen seluler banyak berperan dalam mekanisme inflamasi ini. Hal ini akan menyebabkan terjadinya batuk yang berulang, sesak napas, dan mengi yang dapat dinilai dari peningkatan dari tahanan aliran udara pada saluran pernapasan yang ditandai oleh hipersensitivitas cabang trakeobronkial terhadap berbagai jenis rangsangan. Asma dipengaruhi oleh berbagai faktor risiko seperti jenis kelamin, riwayat keluarga dan riwayat ISPA. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan faktor yang berhubungan dengan kejadian asma. Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain cross sectional yang dilakukan pada bulan September 2014 pada siswa-siswi SMP di Pesantren Inshafuddin daerah pemukiman padat Kota Banda Aceh Tahun 2014 dengan jumlah sampel 224 yang dilakukan dengan cara mewawancaraidengan menggunakan kuesioner ISAAC dan risiko asma. Hasil analisis dengan Chi-Square dan uji regresi logistik didapatkan prevalensi asma kumulatif 14,7%, asma 12 bulan terakhir 10,3%, jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki 52,7% dan hubungan antara riwayat keluarga asma ( $p=0,023$ ) dengan nilai  $RP=1,7$  (95% CI 1,80-2,63), riwayat infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) ( $p<0,001$ ) dengan nilai  $RP=6,9$  (95% CI 3,73-12,4) dan jenis kelamin ( $p=0,440$ ) dengan kejadian asma. Penelitian ini menyimpulkan bahwa terdapat hubungan antara riwayat keluarga terhadap kejadian asma dengan peluang 1,7 kali mengalami asma, terdapat hubungan riwayat ISPA terhadap kejadian asma dengan peluang 6,9 kali mengalami asma dan tidak terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan kejadian asma serta faktor utama yang mempengaruhi asma adalah riwayat ISPA.

Kata Kunci: prevalensi asma, jenis kelamin, riwayat keluarga, riwayat ISPA